

# Manual de Instalação Fiscal Flow Client

## Conceito

Na Linx, o middleware desenvolvido é o Fiscal Flow Central, responsável pela mediação entre Fiscal Flow Client e a SEFAZ/SAT. É responsável pelo envio e recebimento de informações entre os sistemas de diferentes protocolos, plataformas e sistemas operacionais.

Já o Fiscal Flow Client, é responsável pela mediação das informações entre o PDV e o Fiscal Flow Central.

Para o Estado de São Paulo, o Fiscal Flow Client também será responsável pela mediação das informações entre o PDV e o aparelho SAT, além de encaminhar os cupons autorizados pelo SAT para guarda no Fiscal Flow Central. Para mais informações, acesse o site da Secretaria da Fazenda de São Paulo.

## Entenda o Processo

### Pré - requisitos

1. Hardware conforme descrito abaixo:

Privilegios de administrador na máquina a ser instalada;
Microsoft Framework 4.5 ou superior;
Sistema Operacional Windows7 SPK1 ou Superior;
Processador Core Dois Duos ou superior;
Memoria RAM 4GB ou Superior;
HD 80GB Livre ou Superior;
Navegador Google Chrome para uso do Portal MID-e*
Uma/Duas Portas USB disponível na máquina caso venha a utilizar o equipamento SAT/MFE (SP/CE), a quantidade de portas USB necessárias irá variar de acordo com o modelo do equipamento SAT/MFE adquirido.
Utilizar 1 Mid-e Client para cada PDV (Ponto de Venda)

2. Acesso aos endereços de Portal, conforme descrito abaixo:

Ambiente de Homologação: <a href="http://mide.homologa.linx.com.br:2801/portal">http://mide.homologa.linx.com.br:2801/portal</a>
Ambiente de Produção: <a href="http://midenovoportal.linxsaas.com.br/Portal">http://midenovoportal.linxsaas.com.br/Portal</a>

3. Acesso aos endereços de Serviço (Fiscal Flow Client), conforme descrito abaixo:

PDE 7: <a href="http://mide7.linxsaa.com.br/service/">http://mide7.linxsaa.com.br/service/</a>
PDE 8: <a href="http://mide8.linxsaa.com.br/service/">http://mide8.linxsaa.com.br/service/</a>
MID-Evo: <a href="http://mideevo.linxsaa.com.br/">http://mideevo.linxsaa.com.br/</a>
MIDe Cloud (Produção): <a href="http://midecloud.linxsaa.com.br/service/">http://midecloud.linxsaa.com.br/service/</a>
Ambiente de Homologação: <a href="http://mide.homologa.linx.com.br:2801/service/">http://mide.homologa.linx.com.br:2801/service/</a>

4. Acesso liberado a internet para as portas conforme descrito abaixo:

TCP: 80 – comunicação Fiscal Flow Client x Fiscal Flow Central
TCP: 443 – Comunicação SAT Sefaz
UDP: 123 – Sincronismo Horário SAT.

5. Para Instalação utilizando SQLServer deverá ser efetuado por um profissional que tenha conhecimento nesta ferramenta, assim como também o gerenciamento de backup's do database do Fiscal Flow Client.



#### **\*Pré-requisitos do Portal MID-e**

O Portal do Fiscal Flow roda melhor com o Google Chrome. O motivo, é porque utilizamos um framework que possui restrições com o Internet Explorer, principalmente serviços de cache e renderização de telas.

## **Instalando o mid-e client**

Segue abaixo um exemplo dos procedimentos de instalação do Fiscal Flow Client.

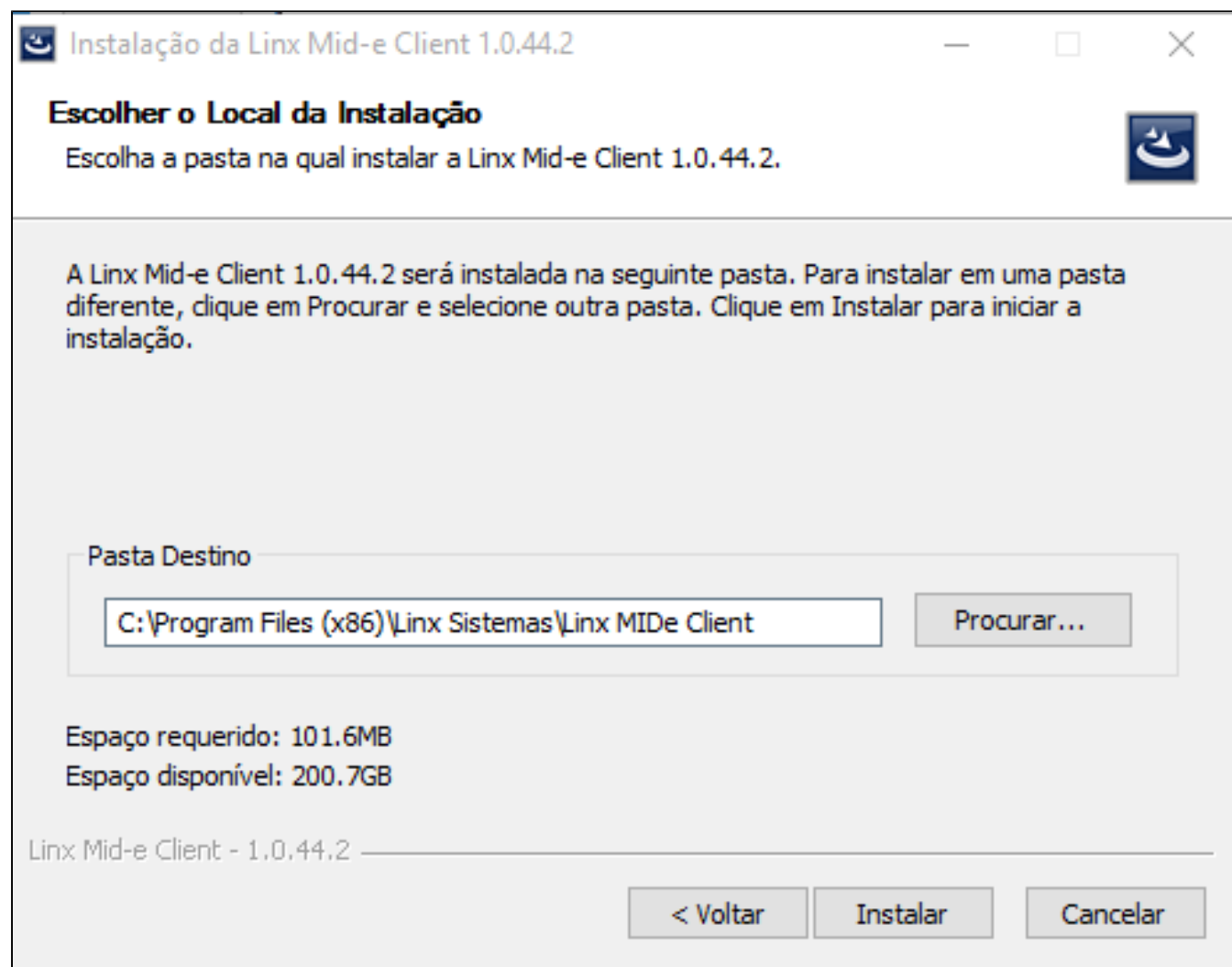
### **Passo a passo:**

1. Clique em "**Executar como Administrador**" o arquivo de Setup.
2. Será apresentado tela para confirmação de permissão de instalação do software, Clique no botão **Sim**.

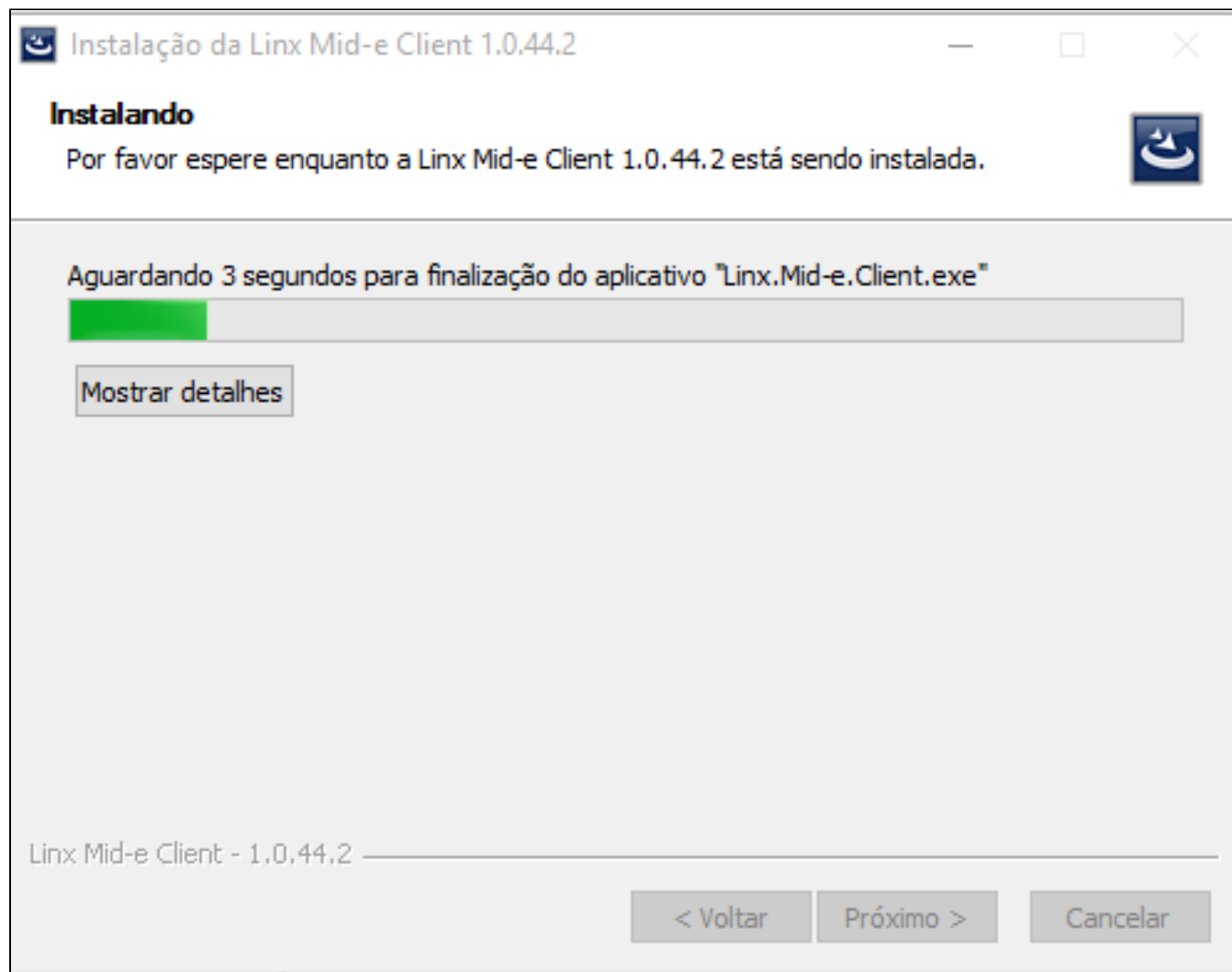


3. Clique no botão **Próximo**.

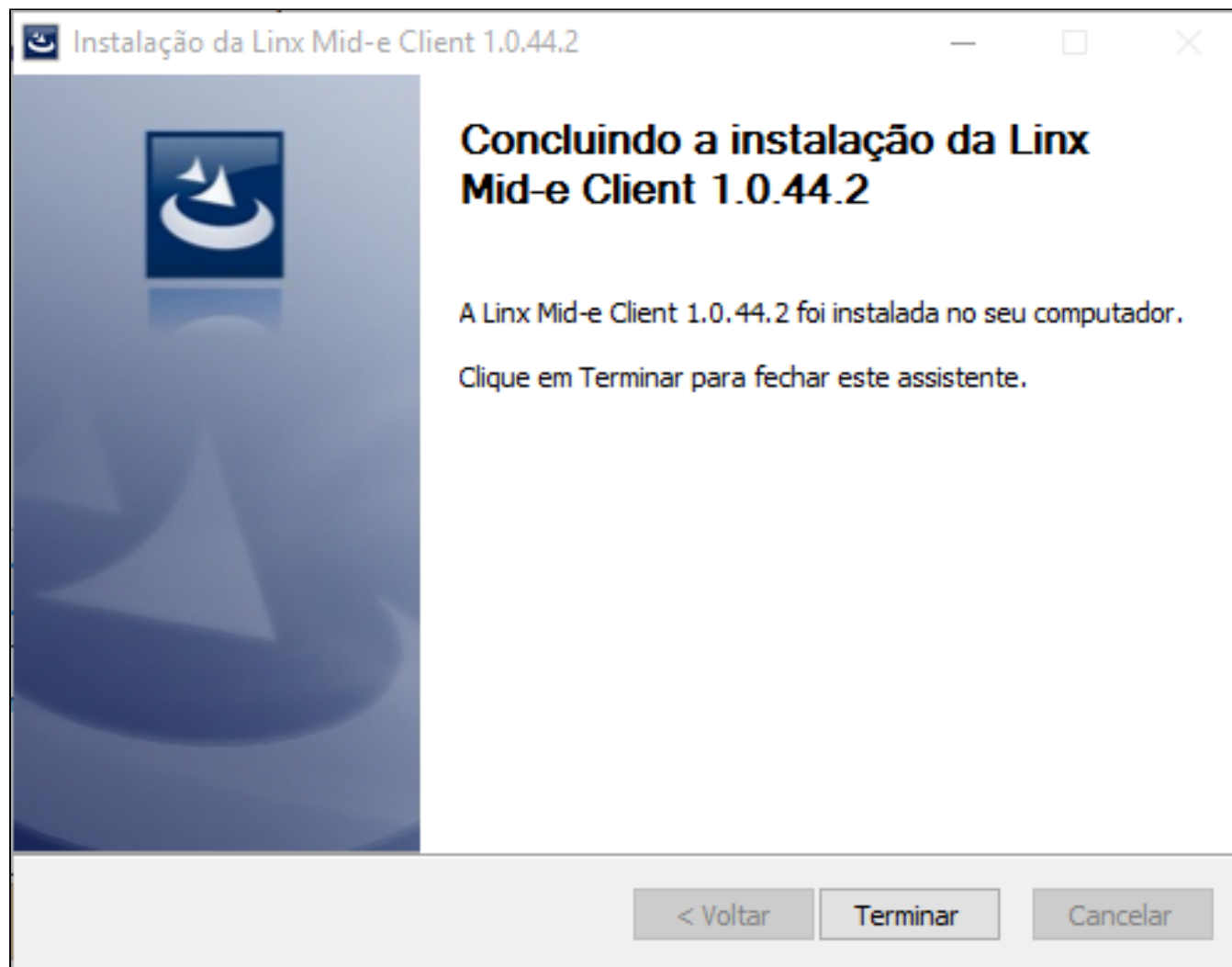
4. Clique no botão **Instalar** para iniciar a instalação.



5. Aguarde enquanto a instalação é realizada.



6. Clique no botão **Terminar** para encerrar a instalação. Após a instalação do Fiscal Flow Client, será necessário realizar a configuração.



7. Quando se tratar de uma instalação do Fiscal Flow Client pela primeira vez, será aberta a tela de configuração do Serviço Fiscal Flow Client.

Com a mensagem em vermelho "**Banco de dados gerado com sucesso**". Essa mensagem não será apresentada quando se tratar se uma atualização Fiscal Flow Client. Informe o número do **CNPJ** e Clique no botão >>



Clique no botão **Iniciar Serviço**.



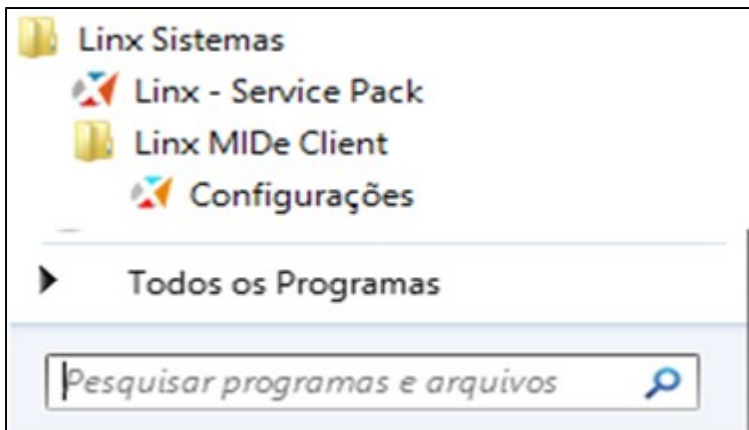
8. Quando o serviço for inicializado, será exibida a mensagem de confirmação "**Serviço inicializado**". Também é possível confirmar se o serviço foi iniciado clicando no botão **Verificar Status do Serviço**.

9. Quando se tratar de uma **atualização** a tela acima não será apresentada e deverá ser localizado o aplicativo instalador Linx Fiscal Flow Client. Clique em Configurações.





10. Será aberta a tela **Configuração do Serviço Fiscal Flow Client** com o Serviço já inicializado.





## Instalando o Fiscal Flow client com sql server

Segue abaixo um exemplo dos procedimentos de instalação do Fiscal Flow Client.

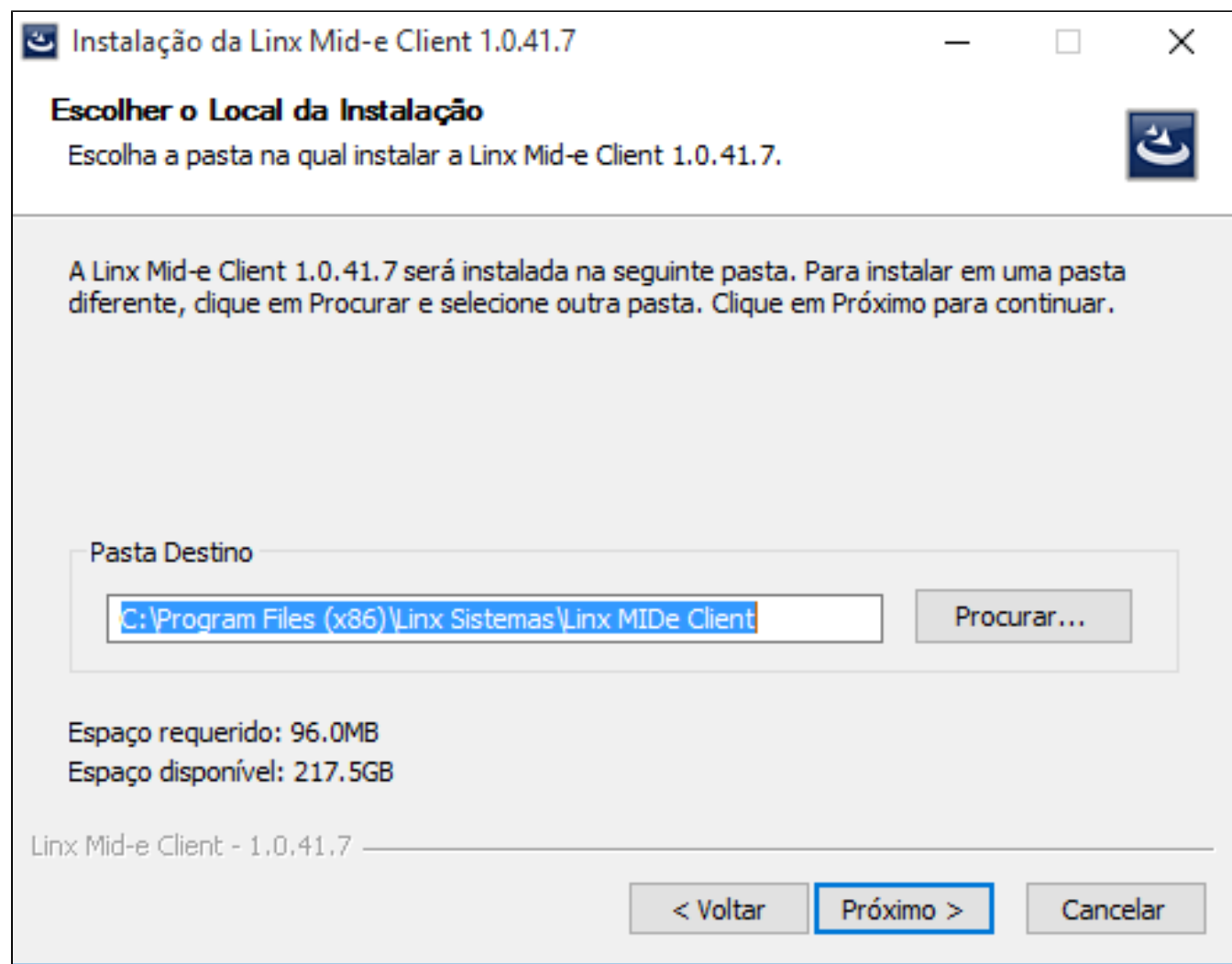
### Passo a passo:

1. Clique em "**Executar como Administrador**" o arquivo de Setup.
2. Será apresentado tela para confirmação de permissão de instalação do software, Clique no botão **Sim**.



3. Clique no botão **Próximo**.

4. Clique no botão **Próximo**.



5. Selecione a versão **SQLServer**.

Instalação da Linx Mid-e Client 1.0.41.7

### Escolher o Local da Instalação

Escolha a pasta na qual instalar a Linx Mid-e Client 1.0.41.7.

Testar

Data Source=localhost;Initial Catalog=ClientDB;User Id=;Password=;

SQLite - deixe as configurações em branco  
SQLServer - preencha as informações da Connection String

☐ SQLite

☒ SQLServer

Linx Mid-e Client - 1.0.41.7

< Voltar Instalar Cancelar

6. Preencher o campo com os dados de conexão do **SQLServer**.

**Data Source**= string de conexão do SQLServer

**Initial Catalog**=Nome banco de dados(por padrão vem "ClientDB")

**User Id**= usuário de conexão com BD

**Password**= Senha de conexão com BD

7. Clique no botão **Instalar**

Instalação da Linx Mid-e Client 1.0.41.6

**Escolher o Local da Instalação**

Escolha a pasta na qual instalar a Linx Mid-e Client 1.0.41.6.

Testar

Data Source=localhost;Initial Catalog=ClientDB;User Id=;Password=;

SQLite - deixe as configurações em branco  
SQLServer - preencha as informações da Connection String

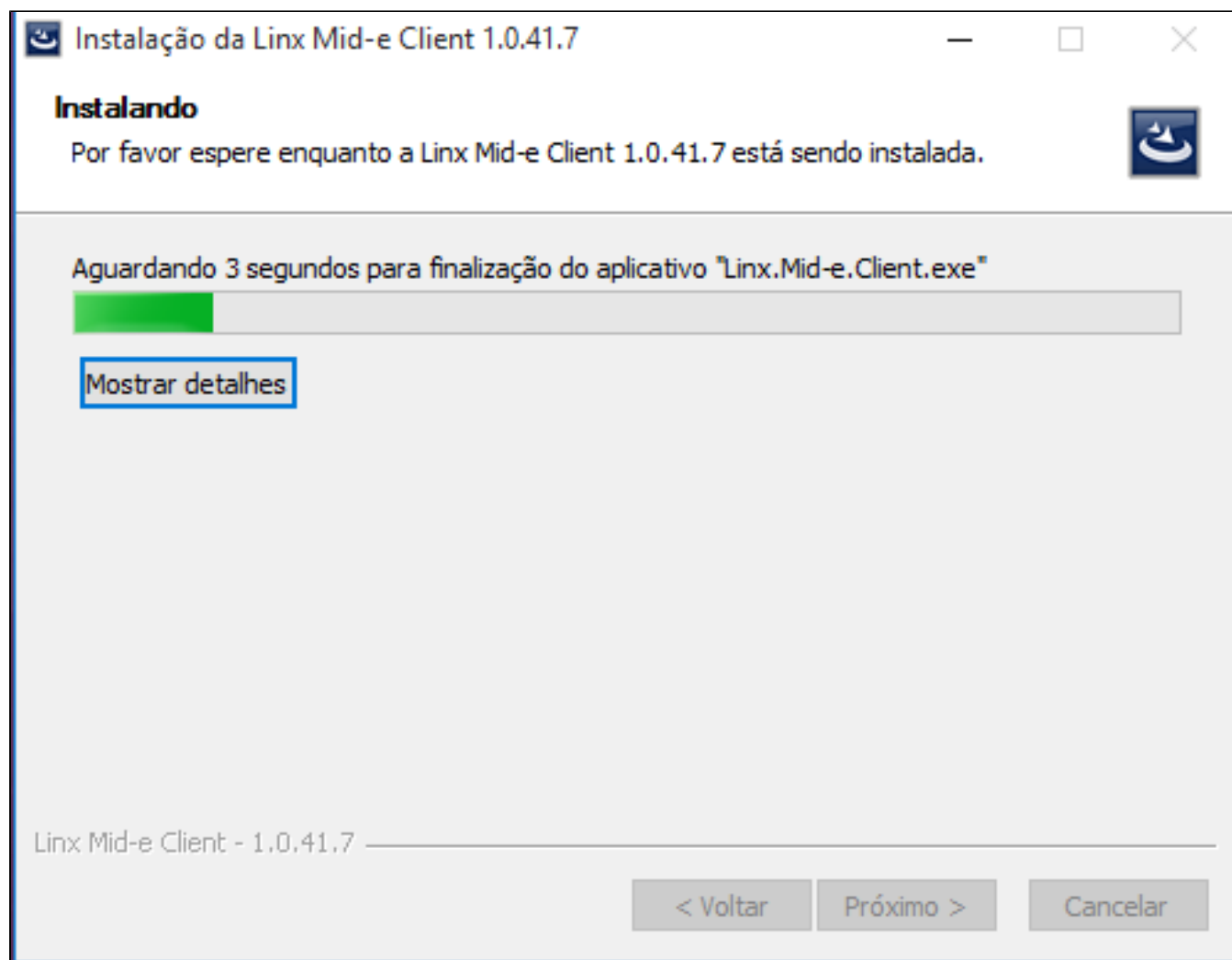
☐ SQLite

☒ SQLServer

Linx Mid-e Client - 1.0.41.6

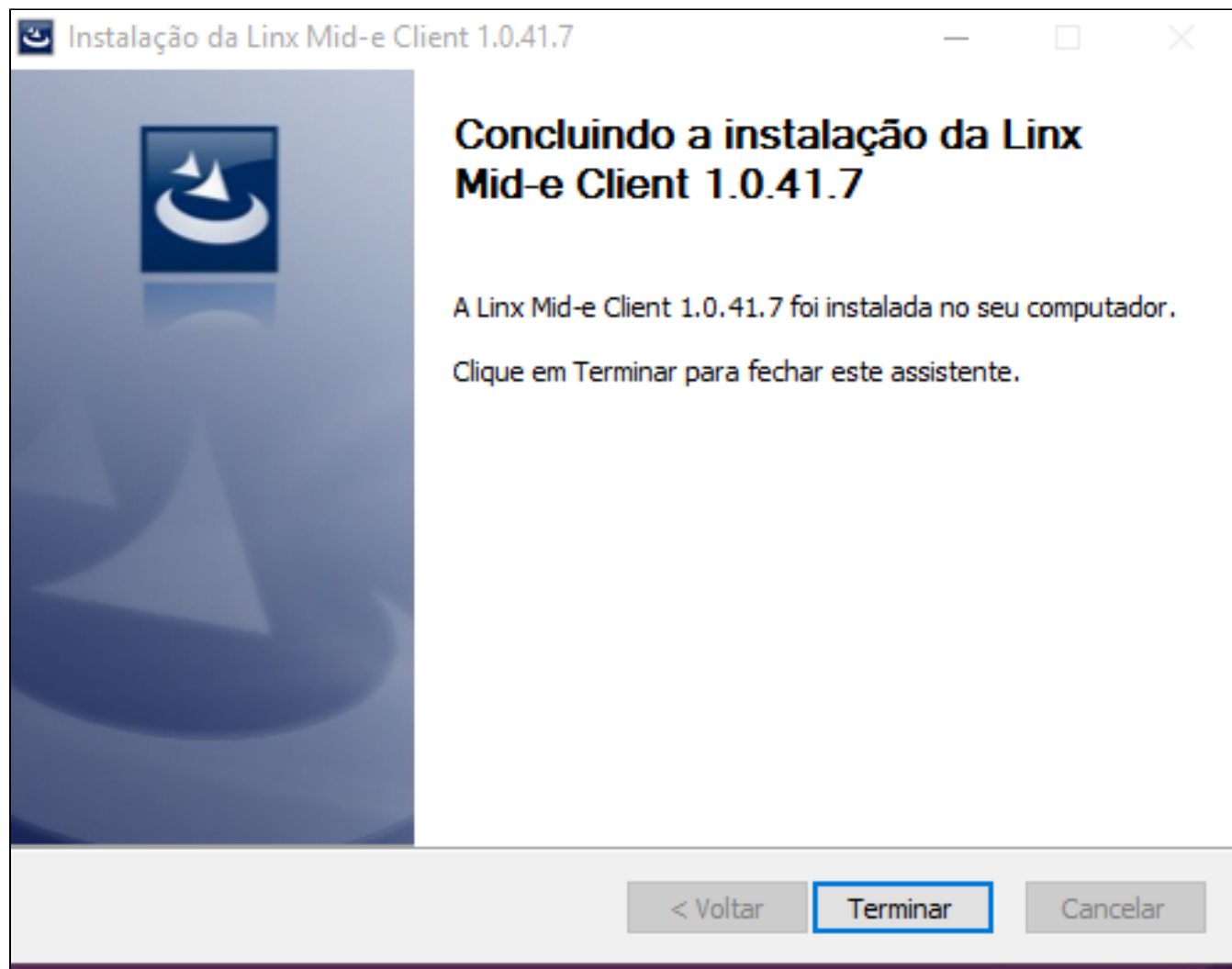
< Voltar   **Instalar**   Cancelar

8. Aguarde enquanto a instalação é realizada.



9. Clique no botão **Terminar** para encerrar a instalação. Após a instalação do Fiscal Flow Client, será necessário realizar a configuração.





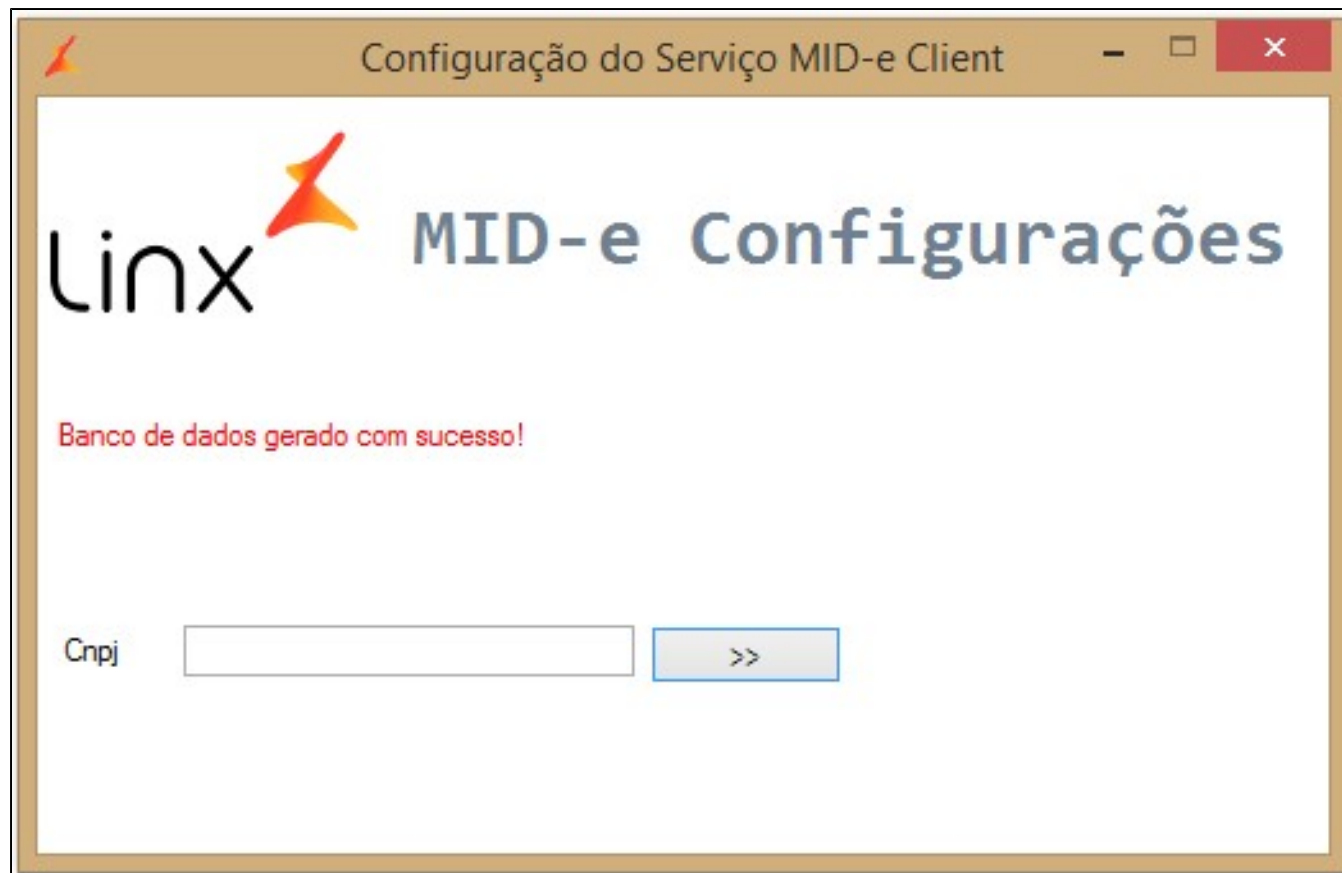
10. Quando se tratar de uma instalação do Fiscal Flow Client pela primeira vez, será aberta a tela de configuração do Serviço Fiscal Flow Client.

Com a mensagem em vermelho "**Banco de dados gerado com sucesso**".



Informe o número do **CNPJ** e Clique no botão >>

11. Com a mensagem em vermelho "**Banco de dados gerado com sucesso**". Essa mensagem não será apresentada quando se tratar se uma atualização Fiscal Flow Client.



15. Clique no botão **Iniciar Serviço**.

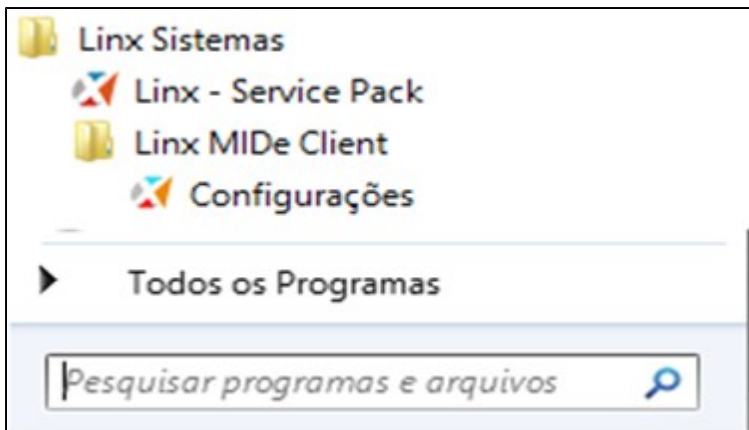


16. Quando o serviço for inicializado, será exibida a mensagem de confirmação "**Serviço inicializado**". Também é possível confirmar se o serviço foi iniciado clicando no botão **Verificar Status do serviço**.

17. Quando se tratar de uma **atualização** a tela acima não será apresentada e deverá ser localizado o aplicativo instalador Linux Fiscal Flow Client. Clique em Configurações.



18. Será aberta a tela **Configuração do Serviço Fiscal Flow Client** com o Serviço já inicializado.





### Acessando o Fiscal Flow client

Para acessar o Fiscal Flow Client (instalado em cada estação), acesse o Localhost <http://localhost:8089/>

Caso queira acessar o Fiscal Flow Client instalado em outra estação, basta substituir o localhost pelo IP da estação que deseja configurar.

A seguir, detalhamento das informações de cada tela.